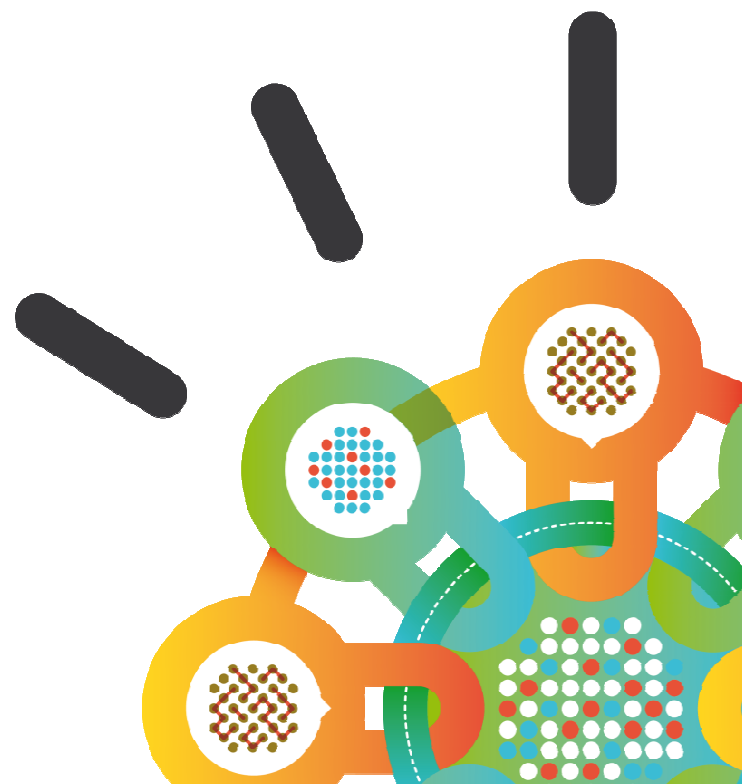


Security Intelligence.
Think Integrated.

IBM Security Lösungen





Did you know ?

(1) Farbe Orange?

Farbe der neuen Security Brand

(2) 60.000

Anzahl der neuen Schadprogramme pro Tag

(3) 21.000

Infizierte Webseiten pro Tag

(4) 150.000.000

Anzahl der tägl. Angriffsversuche weltweit

(5) 75%

Mehr als 75% aller Unternehmen können einen Datenmissbrauch durch interne oder externe Benutzer nicht feststellen oder nachvollziehen

(6) 60%

60% aller Angestellten, die Ihren Job wechseln, nehmen vertrauliche Informationen mit.

(9) 19

Akquisitionen seit 1995 in der SWG im Bereich Security – weitere werden folgen

(7) 1.8Mrd\$

Investment der IBM in Security in den vergangenen 3 Jahren

(10) 1.85Mrd\$

Market Size Security Markt in Deutschland in 2012 mit einem jährl. Wachstum von 4.6%

(11) 2Mrd\$

Geplanter Umsatz der IBM im Bereich Security WW für 2015. In 2011 waren dies 1.2 Mrd \$

(7) 10Mrd\$

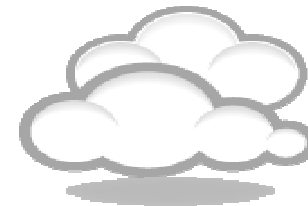
Anzahl der analysierten Internet Webseiten durch die IBM x-force

Die Welt wird immer mehr digitalisiert und vernetzt – dies öffnet die Tür für neue Bedrohungen und Schwachstellen...

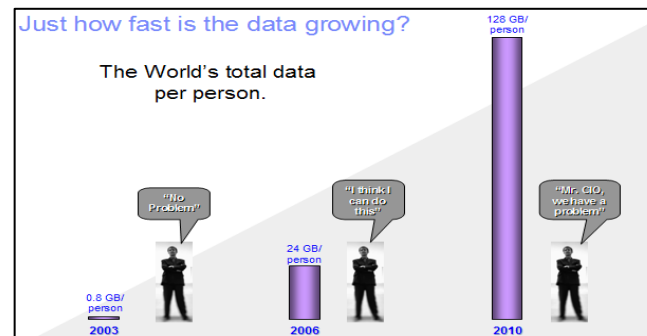
Mobilität



Cloud / Virtualisierung



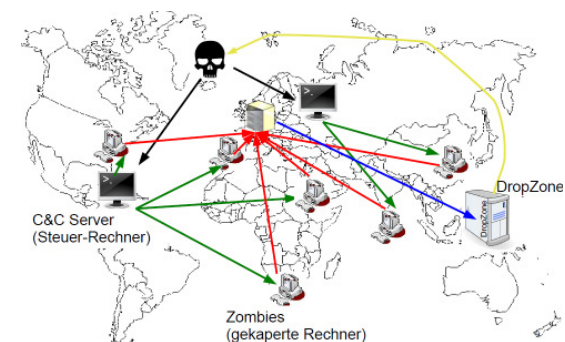
Daten Explosion



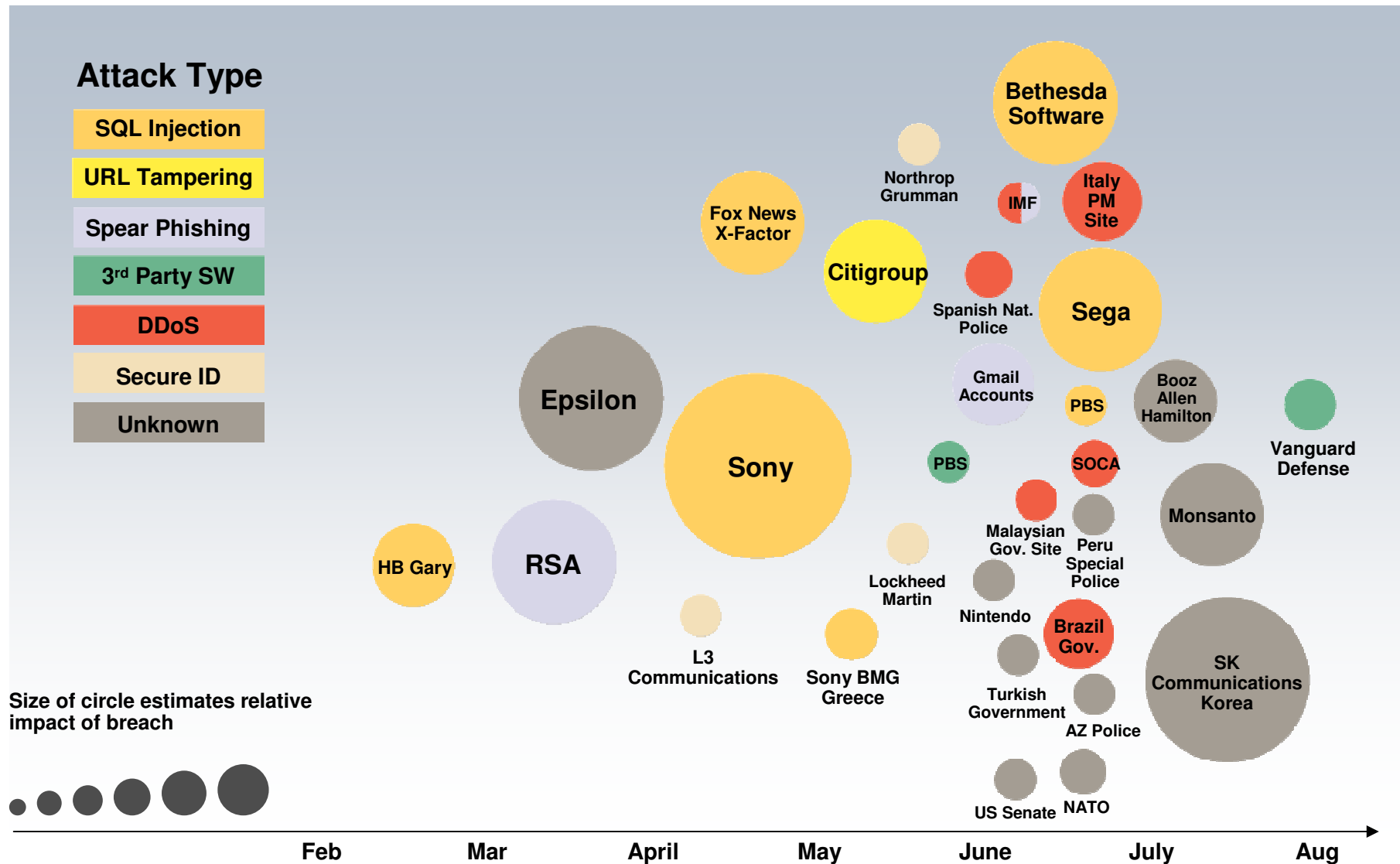
Social Business



Komplexität der Angriffe

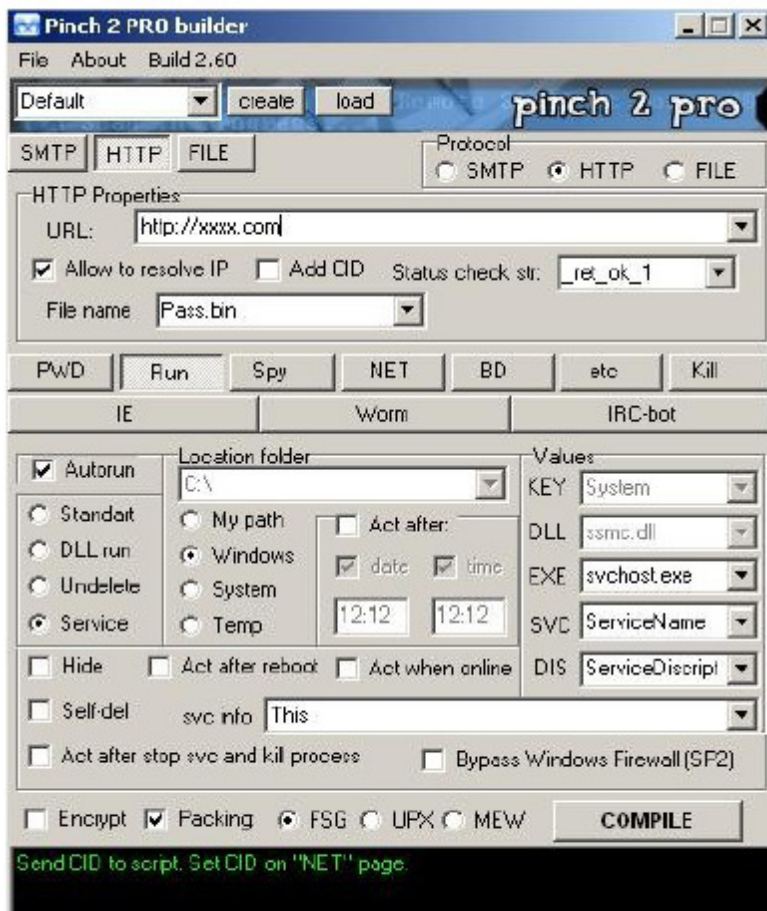


Attacken treffen Unternehmen und Behörden





Inoffizieller Markt zur Generierung von Schadprogrammen: mit Komfort und Support

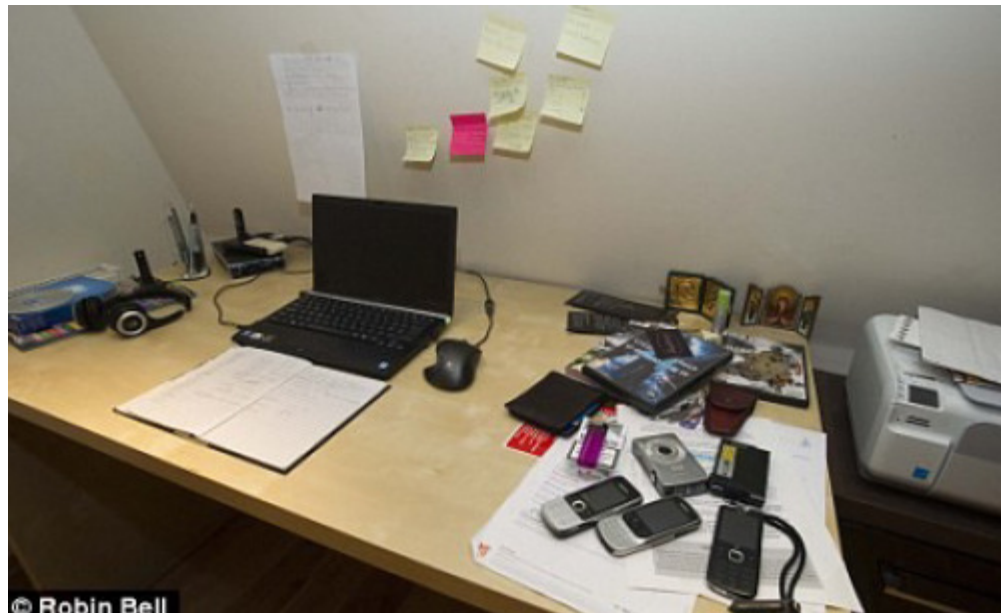


Preisliste

Crimepack:	\$	400
Phoenix Exploits Kit:	\$	400
Adrenaline: (inkl. 24x7-Support)	\$	3.500
Eleonore Exploits Pack	\$	700
Eleonore Exploits Pack	\$	1.200
YES Exploit System	\$	800

Arbeitsplatz Banking-Trojaner Zeus

Beute:
7 Mio €



Tatwerkzeug:
Zeus-Trojaner

Zeitraum: 3 Monate

Sicherheitsherausforderungen beeinflussen Innovationen

Externe Gefahren

Starker Anstieg an externen Angriffen durch neue Angreifer

- Cyber-Angriffe
- Organisierte Kriminalität
- Industriespionage
- Angriffe durch Staaten
- Social Engineering

Interne Gefahren

Risiken durch bösartiges und unvorsichtiges Insiderverhalten

- Administrative Fehler
- Unvorsichtiges Insiderverhalten
- Interne Sicherheitsverstöße
- Unzufriedene Mitarbeiter
- Vermischung von privaten Daten und Firmendaten

Compliance

Steigende Notwendigkeit, immer mehr Richtlinien zu entsprechen

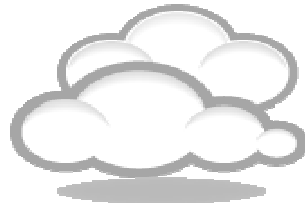
- Gesetzliche Vorschriften
- Industriestandards
- Lokale Richtlinien

Einfluss auf Innovationen

Mobilität



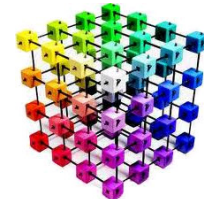
Cloud / Virtualisierung



Social Business



Business Intelligence



Sicherheit ist ein Thema bei Vorstandssitzungen



Geschäftsergebnisse	Image der Marke	Lieferkette	Juristische Angreifbarkeit	Einfluss von Hackern	Risiko bei Audits
Sony schätzt möglicherweise 1 Mrd. US\$ Schaden als Langzeitfolge	Datenleck bei HSBC legt Daten von 24.000 privaten Bankkunden offen	Epsilons Datenleck beeinflusst über 100 amerikanische Marken	TJX schätzt 150 Mio. US\$ Vergleich für Sammelklage bezüglich der Herausgabe von Kreditkartendaten	Lulzsecs 50-tägige Hackserie trifft Nintendo, CIA, PBS, UK NHS, UK SOCA, Sony ...	Zurich Insurance PLC: 2,275 Mio. £ (3,8 Mio. US\$) Geldstrafe für Offenlegung von 46.000 Kundendaten

Kann uns das passieren?

News | heise Security - Mozilla Firefox: IBM Edition

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.heise.de/security/news/archiv/?jahr=2012;woche=4

Meistbesuchte Seiten IBM Business Transfor... IBM Global Print IBM Internal Help Hom... IBM Standard Softwar... IBM IBM

IBM Workplace - Home IBM HR Forms | Startseite | Manager - ... Google HVB News | heise Security

27.01.2012

- [Der Diginotar-SSL-Gau und seine Folgen](#)
- [Berliner Polizei bekommt Staatstrojaner](#)
- [Cisco Security Appliances durch Telnet-Bug gefährdet](#)
- [Zscaler bietet kostenlosen Sicherheitscheck von Webseiten](#)
- [Trojaner-Downloader macht es Virenskannern schwer](#)
- [Studie: Vorratsdatenspeicherung verbessert die Aufklärungsquote nicht](#)

26.01.2012

- [Symantec warnt nach Quelltext-Klau vor pcAnywhere](#) UPDATE
- [Hacker kontrollierten US-Gleisanlagen](#)

25.01.2012

- [Britischer Netzbetreiber gab Rufnummern preis](#)
- [SPD will Cookies strenger regulieren](#)
- [Kabinett verlängert "Forschungsprogramm zivile Sicherheit"](#)
- [pcAnywhere lässt auch Angreifer ans Steuer](#)
- [Videokonferenzsysteme als Spionagewerkzeug](#)

24.01.2012

- [Google patcht Chrome-Lücken](#)
- [Twitter kauft Sicherheitsanbieter Dasient](#)
- [Wartungs-Update für Opera](#)
- [Botnetz-Betreiber soll bei Antivirus-Firma gearbeitet haben](#)

23.01.2012

- [Übertragen der Daten von synd.netseer.com...](#)

Health Insurance

Automobile Warranty

Education Online

Die heise-Konferenz 2012

Mobile Security



Smartphone-Trojaner, gestohlene Geräte, abhörbare Funknetze, Daten in der Cloud - so meistern Sie die Herausforderungen

Topartikel

Adressverwürfelung für Android 4

Google hat dem Smartphone-OS Ice Cream Sandwich ein neues Sicherheits-Feature spendiert. Allerdings kann ASLR bei Android 4 noch nicht wirklich überzeugen. [Mehr...](#)

Microsofts Kampf gegen Bugs



Am 15. Januar 2012 jährte sich der Versand einer inzwischen berühmten E-Mail zum zehnten Mal: Bill Gates machte die Themen Sicherheit, Datenschutz und Verlässlichkeit von IT-Systemen zum obersten Ziel. [Mehr...](#)

Analyse von Apps für Windows Phone 7

Reinhard Vesper (Abteilung Verfassungsschutz, Spionageabwehr)

Die Auftraggeber

Slushba Wneschnei Raswedki (SWR)

Ziviler russischer Auslandsdienst – zuständig für die Informationsbeschaffung in den Zielbereichen Politik, Wissenschaft und Technologie und im ökonomischen Bereich; gegliedert in Verwaltungen – u. a.:

- Verwaltung für Ökonomie; zuständig für die Informationsbeschaffung im Bereich Wirtschaft
- Verwaltung für Wissenschaft und Technik
- Verwaltung für Ost- und Mitteleuropa (u. a. Deutschland und Österreich)



Die Auftraggeber

Ministerium für Staatssicherheit (MSS)

Inlands- und Auslandsaufklärung

30 Fachbereiche (= Büros) für verschiedene Aufklärungsbereiche und Wirtschaftsräume

- | | |
|----------|---|
| 1. Büro | - Auslandsaufklärung Westeuropa |
| 11. Büro | - Institut für internationale Beziehungen
(Ausforschung und Anwerbung von Gesprächspartnern aus dem Ausland) |
| 13. Büro | - Aufklärung im Bereich Wissenschaft und Forschung |



Die Auftraggeber

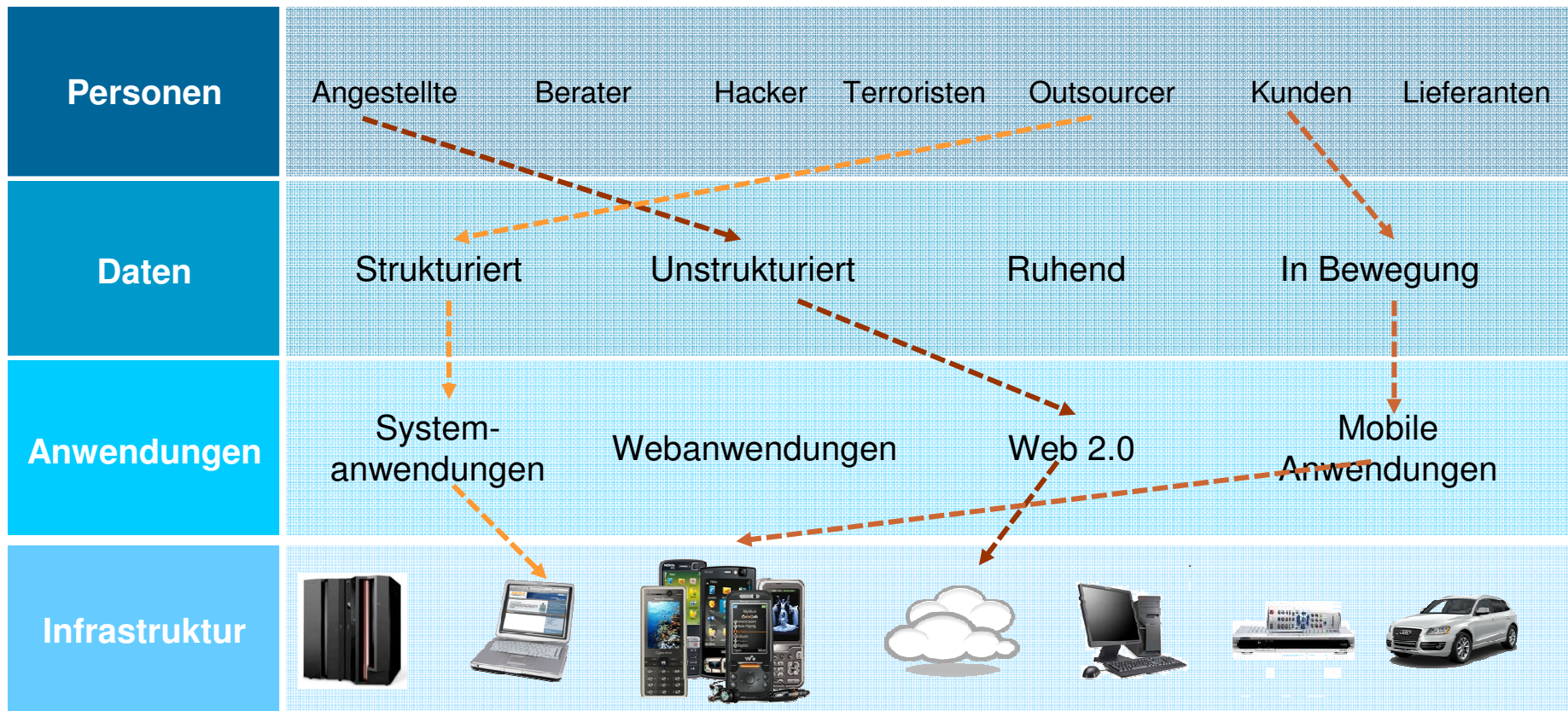
Gesetz der russischen Föderation über die Auslandsaufklärung Artikel 5 (Ziele der Spionage):

„Förderung der wirtschaftlichen Entwicklung und des wissenschaftlich-technischen Fortschritts des Landes durch Beschaffung von wirtschaftlichen und wissenschaftlich-technischen Informationen durch die Organe der Auslandsaufklärung.“



Wirtschaftsspionage

Die Lösung eines Sicherheitsproblems ist komplex



Es ist nicht länger genug die Grenzen zu schützen -
Insellösungen und Einzelkomponenten werden das
Unternehmen nicht schützen

IBM Security Systems - Expertise auf Basis eines Security Framework

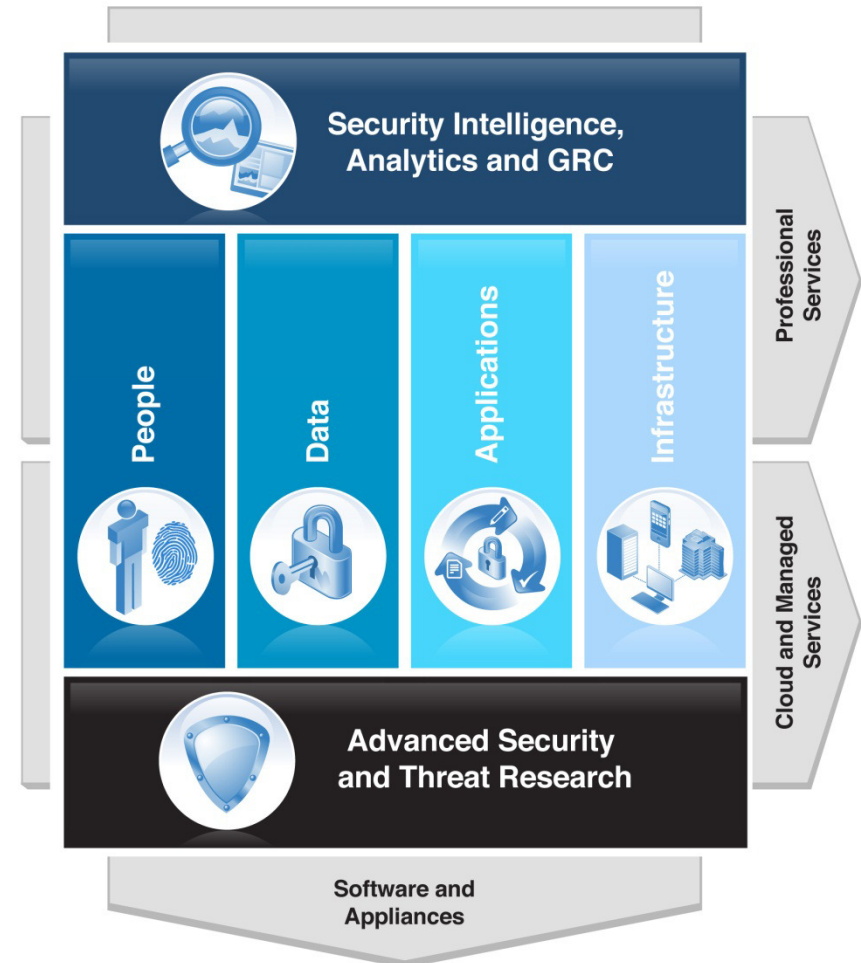


IBM Security Systems

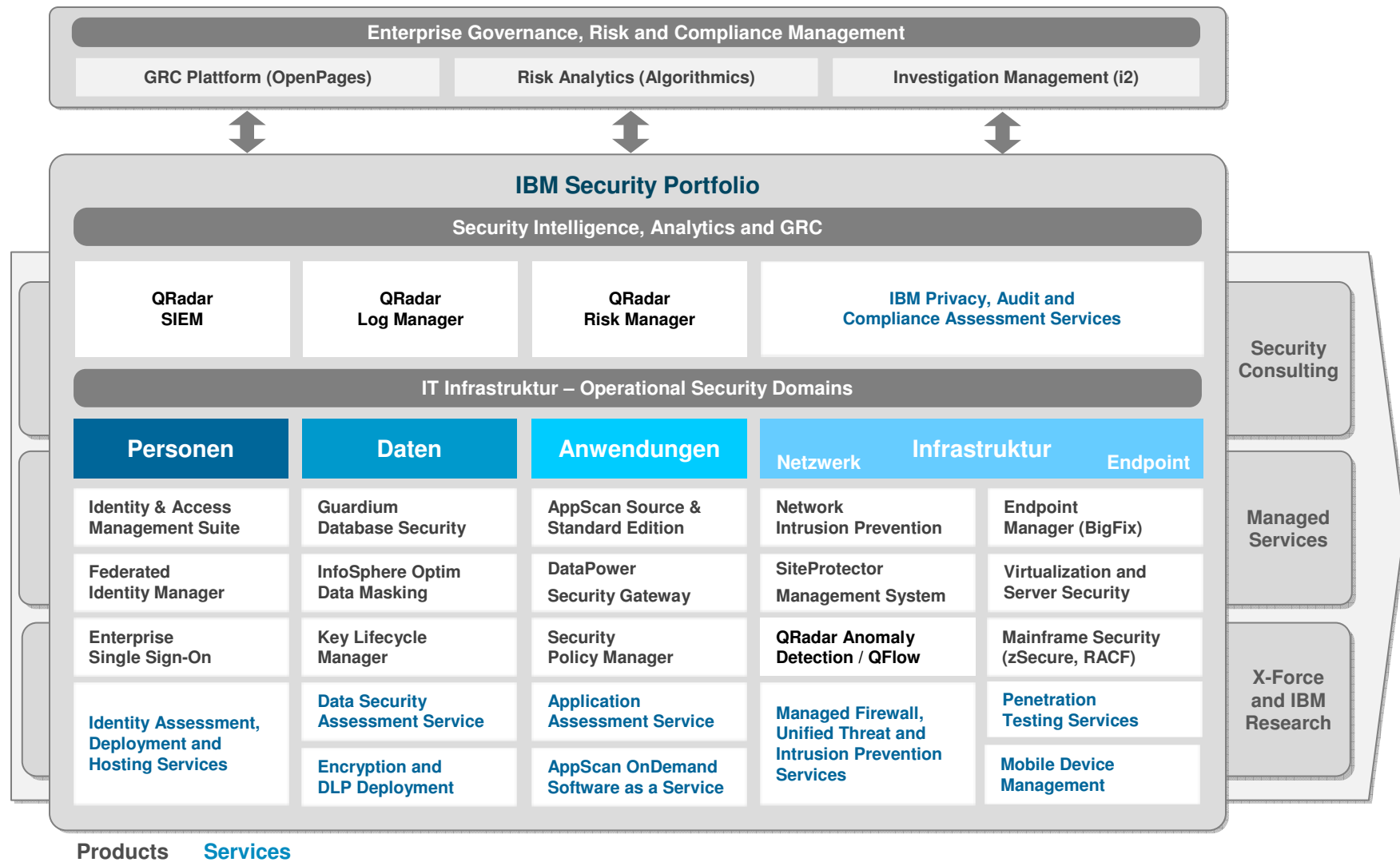
- Einziger Anbieter im Markt mit “end-to-end” Lösungen und Kompetenz
- 6K+ Security Engineers und Consultants
- Einzigartiges research durch X-Force®
- Größte Datenbank über Angriffsvarianten in der Industrie

Intelligence • Integration • Expertise

IBM Security Framework



IBM Security Systems Portfolio



IBM – das Security Unternehmen



IBM Research

IBM Institute for Advanced Security

Enabling cybersecurity innovation and collaboration



10B analyzed Web pages & images
150M intrusion attempts daily
40M spam & phishing attacks
46K documented vulnerabilities
Millions of unique malware samples







World Wide Managed Security Services Coverage


- 20,000+ devices under contract
- 3,700+ MSS clients worldwide
- 9B+ events managed per day
- 1,000+ security patents
- 133 monitored countries (MSS)

Analysts recognize IBM's superior products and performance

Domain	Report	Analyst Recognition			
Security Intelligence, Analytics and GRC	Security Information & Event Management (SIEM)	2011			2010 
	Enterprise Governance Risk & Compliance Platforms	2011		2011 	
People	User Provisioning / Administration	2011			
	Role Management & Access Recertification			2011 	2010 
	Enterprise Single Sign-on (ESSO)	2011*			
	Web Access Management (WAM)	2011*			
Data	Database Auditing & Real-Time Protection			2011 	
Applications	Static Application Security Testing (SAST)	2010			2010 
	Dynamic Application Security Testing (DAST)	2011			
Infrastructure Endpoint Network	Network Intrusion Prevention Systems (NIPS)	2010			2010 
	EndPoint Protection Platforms (EPP)	2011			

Gartner  Challenger  Leader  Visionary  Niche Player

FORRESTER  Leader  Strong Performer  Contender

IDC  Leader (#1, 2, or 3 in segment)

* Gartner MarketScope

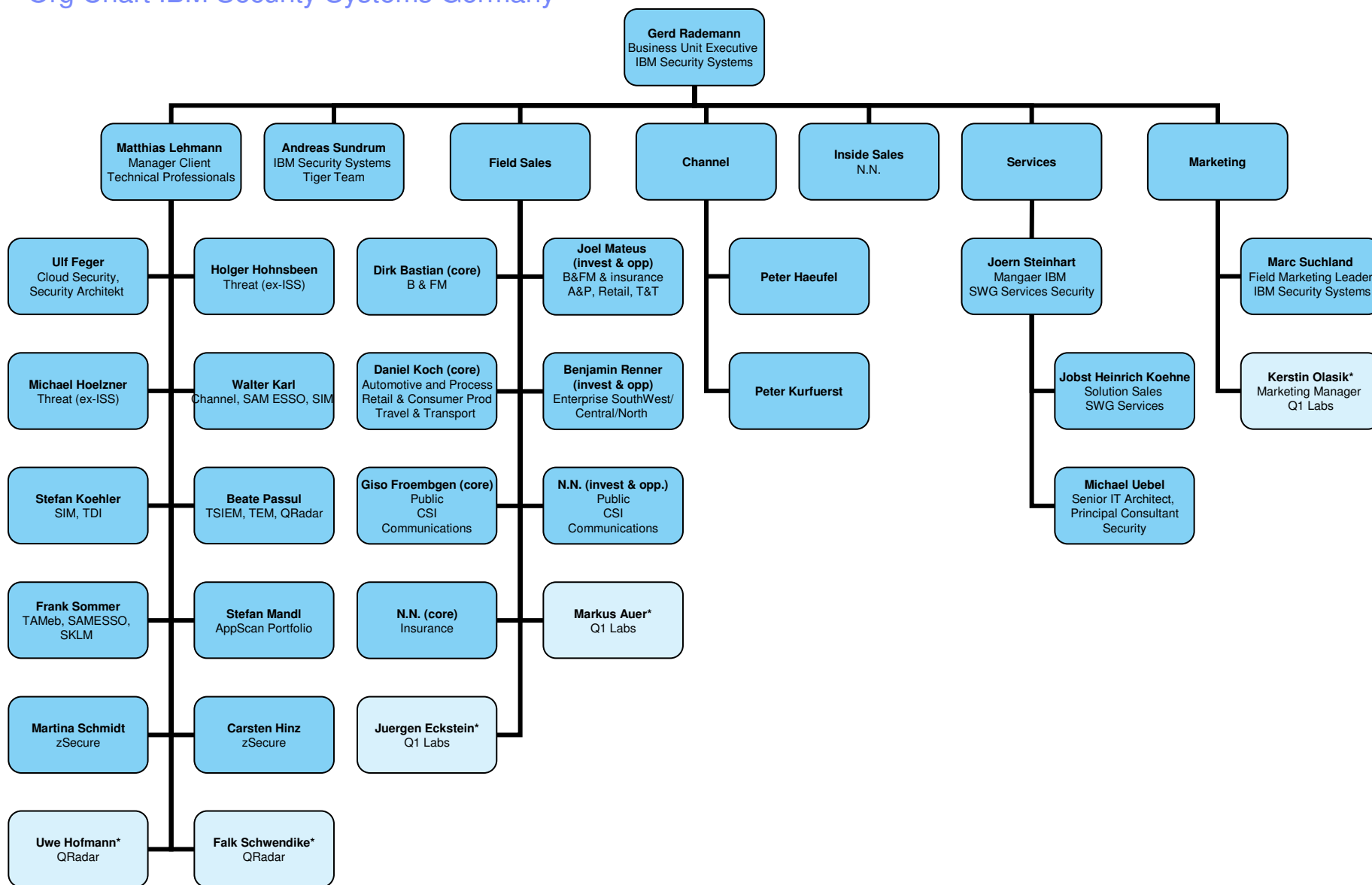
Was bringt das meinen Kunden ?

- **ALLE** unsere Kunden beschäftigen sich mit Business- und IT Security
- **VIELE** – unserer Kunden kennen oft nicht die Herausforderungen und vor allem die Risiken im Bereich Security
- **IBM Kompetenz**
Wir als IBM und vor allem das lokale Team kennen Security und können Ihre/unsere Kunden kompetent und gesamtheitlich beraten
- **Lösungen**
Unsere Lösungen sind Top – kein anderer Anbieter hat ein vergleichbares Portfolio
- **Sicherheit**
Wir können unseren Kunden schnell und langfristig „Sicherheit“ bringenfür die IT und das Business

...und was mir ?

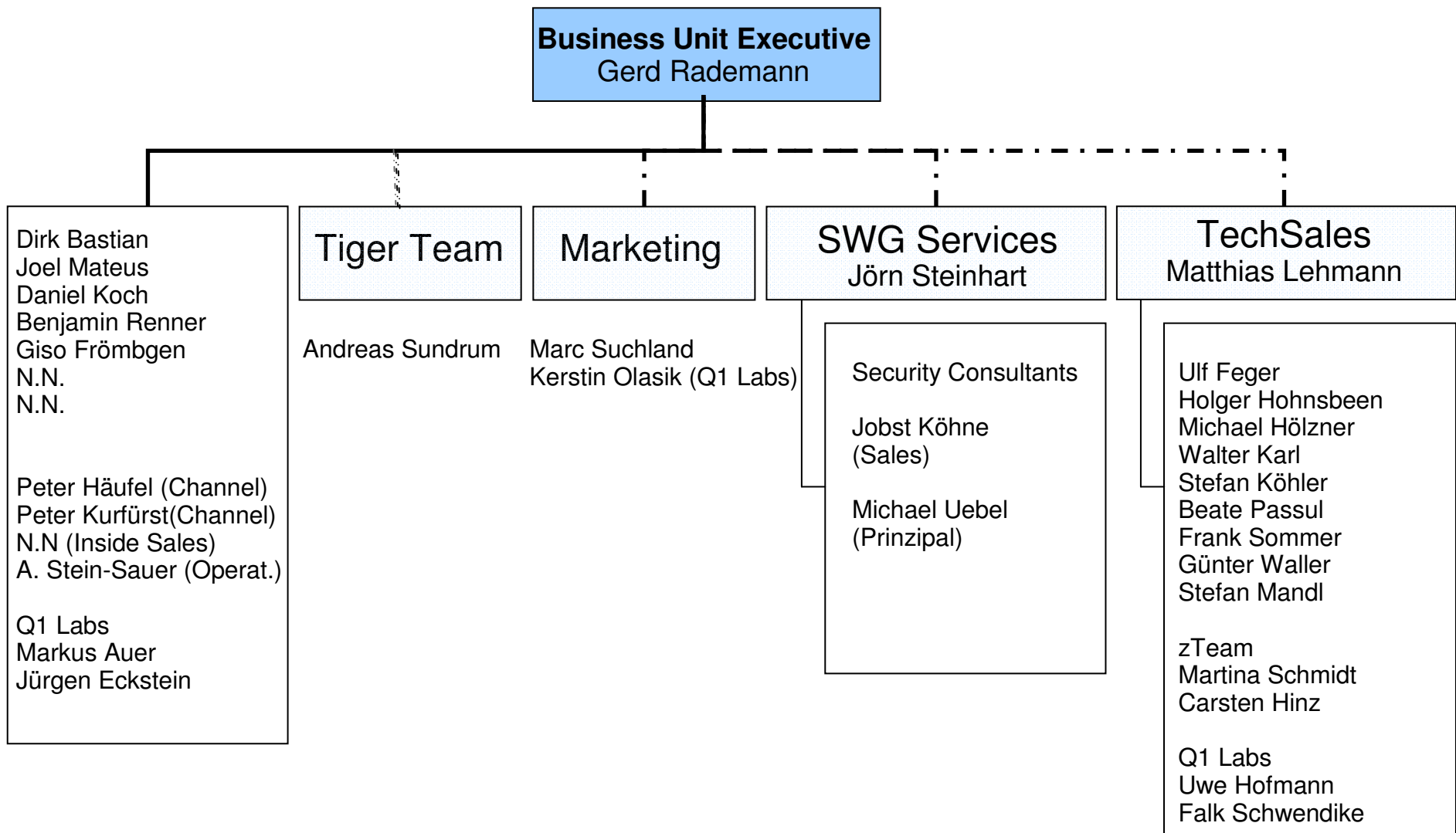
- **\$\$\$**
der Security Markt wächst schnell und konstant – auch und gerade in Deutschland. Umsatz, den wir nicht machen, machen andere
- **Kundenbindung**
Sicherheit / Security stehen für Qualität und vor allem Vertrauen. Viele unserer Kunden haben diverse Security-Projekte mit uns. Das eröffnet ein hohes up- und cross-sell Potenzial
- **Reputation**
Wie schon erwähnt, Security ist ein Vorstandsthema. Es versetzt Sie in die Lage, ein immens wichtiges Thema mit Ihren Kunden zu besprechen und ihn zu unterstützen.

Org Chart IBM Security Systems Germany



*currently acting for Q1 Labs

Security Systems Division – IMT Germany



Security Systems Division – Field Sales



Dirk Bastian

FSS Core – ohne Insurance



Daniel Koch

Automotive, Retail, Travel/Transport Core



Benjamin Renner

GBE, GB MM



Joel Mateus

FSS, Autom., Retail, Travel/Transp. Invest/Opport.



Giso Frömbgen

PubComCSI Core

Security Systems Division – Client Technical Professionals



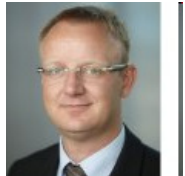
Beate Passul
Lokation Düsseldorf
SIEM, Q1 Labs, TEM Security



Günter Waller
Lokation Ehningen
TAM, TFIM, TSPM



Martina Schmidt
Lokation Ehningen
zSecure
zTeam



Ulf Feger
Lokation Köln
Security Architect, Cloud, TIM
Security Architecture Team IoT



Michael Hölzner
Lokation Mannheim
ISS
Techworks Team IoT



Carsten Hinz
Lokation Hamburg
zSecure
zTeam



Walter Karl
Lokation München
Business Partner, TIM, TAMESSO



Holger Hohnsbeen
Lokation Köln
ISS, Q1 Labs



Uwe Hofmann
Q1 Labs



Stefan Köhler
Lokation Berlin
TIM, TDI/TDS



Mandl, Stefan
Lokation München
Rational Appscan



Falk Schwendike
Q1 Labs



Frakn Sommer
Lokation Frankfurt
TAM, TAMESSO, TKLM, TFIM



Zusammenarbeit zum Schutz gegen Wirtschaftsspionage

***„Es kann Jahre dauern, ein Unternehmen sicher zu machen, und
Sekunden, um alles zu verlieren!“***



ibm.com/security